

## Newsletter 5/2019

### Unsere Workshops im Herbst für Sie



**28.10.2019**

#### **Trickfilm selbst gemacht! Mit der Trickbox vom Daumenkino zum perfekten Trickfilm**

Vom Daumenkino zum Trickfilm! Mit vergleichsweise einfachen Mitteln ermöglicht die "Trickbox", bewegte Bilder zu erstellen und damit kleine und große Geschichten zu erzählen. Man kann mit allen Materialien Trickfilme machen. Von reinen selbstgemalten zweidimensionalen Legetrickbildern, über dreidimensionale Legosteine und Playmobilfiguren, bis hin zu Knetanimationen à la "Wallace & Gromit" ist alles möglich.

[Hier weiterlesen und anmelden](#)

**30.10.2019**

#### **Programmieren von Calliope**

Calliopes sind Micro-Controller, die mit einer graphischen Programmierumgebung gesteuert werden. Die Programmierumgebung ist für alle Betriebssysteme geeignet, da online auf dem Internet-Portal <https://lab.open-roberta.org/> programmiert wird. Die vom Fraunhofer-Institut bereitgestellte Umgebung ist kindgerecht aufgebaut und wird verlässlich gewartet. Anhand von Unterrichtsbeispielen wird diese Programmierumgebung vorgestellt und ausprobiert. Eine Vielzahl von Materialien ermöglicht es, dass diese Geräte in allen Schulformen zum Einsatz kommen können. Für Profis gibt es eine textbasierte Programmierumgebung. Besonders gut geeignet sind die Geräte für experimentierfreudige Klassen, die Diebstahlsicherungen, Wetterstationen oder ein Morsegerät bauen wollen. Daneben wird beispielhaft dargestellt, wie man quasi „nebenbei“ Wissen rund um das Internet und Informationsweiterleitung analog vermitteln und mit Anwendungen am Calliope verknüpfen kann.

[Hier weiterlesen und anmelden](#)

**07.11.2019**

#### **Programmieren mit Lego WeDo 2**

LEGO® WeDo 2.0 ist ein Lernkonzept, das speziell für den Sachunterricht an Grundschulen erarbeitet wurde. Es ermöglicht auch Kindern ohne Vorerfahrungen die Welt des Konstruierens und Programmierens zu betreten.

Sowohl beim Konstruieren der Modelle als auch bei der späteren Programmierung müssen Zusammenhänge erfasst und Probleme mit Kreativität gelöst werden.

[Hier weiterlesen und anmelden](#)

**11.11.2019**

#### **Selbstgedrehte Erklärvideos mit dem Smartphone oder der Kamera**

„Wie funktioniert die Fotosynthese?“ oder „Worum geht es in der Ballade „Erlkönig?“ - »Erklärvideos« sind kurze Filme, die im Legetrick-Verfahren Sachverhalte aus den verschiedensten Bereichen erklären.

Bei dieser Videoform steht die Vermittlung von Inhalten im Vordergrund. Selbstgezeichnete Objekte, Personen oder Symbole werden unter die laufende Kamera geschoben und ein Live-Kommentar erklärt aus dem Off, worum es geht.

[Hier weiterlesen und anmelden](#)

**21.11.2019**

#### **Programmieren mit Lego Mindstorms EV 3**

Programmieren gilt allgemein als schwierig und wenig zugänglich. Mit »LEGO MINDSTORMS Education EV3« gibt es gute Alternativen zu den klassischen Methoden im Informatikunterricht. Der besondere Reiz der Sache liegt natürlich in der Verbindung von Lego-Modellen, die zunächst gebaut werden müssen, und der dann folgenden Programmierung am Computer.

[Hier weiterlesen und anmelden](#)

**Alle Workshops finden im Medienzentrum statt.**

**Bei Fragen können Sie sich gerne an [medienverleih@braunschweig.de](mailto:medienverleih@braunschweig.de) wenden.**